Момент силы – произведение модуля силы, вращающей тело, на её плечо.

Момент силы обозначается буквой M.

М = Fl

Правило моментов: рычаг находится в равновесии под действием двух сил, если момент силы, вращающей его по часовой стрелке, равен моменту силы, вращающей его против часовой стрелки.

М1 = М2

Момент силы – физическая величина.

За единицу момента силы принимается момент силы в 1Н, плечо которой равно 1 м.

Эта единица называется ньютон-метр (Н м).